

ROBOT

ORANGE CUP 2017

Title and Catchphrase

騒音によるストレスとはおさらば！

個人の空間をつくりだすロボ

加藤 龍

神奈川県小田原城北工業高等学校



アイデアのタネ

騒音によって相手も自分もストレスが溜まってしまうことはよくないと考えました。

私は日常生活の中で周りの人が出す音のストレスの感じ方について考えました。例として、マンションの隣の部屋の住人が騒がしい、赤ちゃんの夜泣きかうるさい、といったことなどが大きなストレスとなるようです。相手のストレスによって自分は怒られる、相手にぶつけられたストレスによって自分もストレスが溜まる、これはよくありません。相手のために音をなくす、それは自分のためでもあるのです。



何をしてくれる？

自分のために音を消してくれるロボットです！

このロボットは、一定の範囲を決めて外に音が出ないように、同じ周波で打ち消すことによって無音にします。音は波（周波）です。波をぶつけ合えばなくなります。この範囲を大きくすれば、マンションの工事の音なども消すことができるでしょう。一般的な使い方は、ピアノ・ギターといった楽器、またカラオケなどがメインですが、ほかにも様々な状況に使えます。



拓殖大学
Takushoku University